



datos técnicos

Sistemas de control individuales

sistemas de climatización

R-410A



datos técnicos

Sistemas de control individuales

sistemas de climatización

R-410A

ÍNDICE DE MATERIAS

Sistemas de control individuales

1	Sistemas de control individual posibles	2
	Resumen	4
2	BRC2C51 - Mando a distancia simplificado	5
	Explicación de botones y funciones	5
3	BRC3A61 - Mando a distancia simplificado para aplicaciones en hoteles	6
	Planos de dimensiones	6
	Explicación de botones y funciones	7
4	BRC1E51A - Mando a distancia con cable	8
	Caractéristiques techniques	8
	Funciones	9
	Plano de dimensiones	10
	Explicación de botones y funciones	11
5	BRC1D5 - Mando a distancia con cable	15
	Planos de dimensiones	15
	Explicación de botones y funciones	16
6	BRC4C61,62,63,64,65,66 - Mando a distancia por infrarrojos	18
	Planos de dimensiones	18
	Explicación de botones y funciones	19
7	BRC7C62,67 - Mando a distancia por infrarrojos	20
	Planos de dimensiones	20
	Explicación de botones y funciones	21
8	BRC7F533F,532F - Mando a distancia por infrarrojos	22
	Planos de dimensiones	22
	Explicación de botones y funciones	23
9	BRC7E531W,530W - Mando a distancia por infrarrojos	24
	Planos de dimensiones	24
10	BRC7E63W,66 - Mando a distancia por infrarrojos	25
	Planos de dimensiones	25
	Explicación de botones y funciones	26
11	BRC7E618,619 - Mando a distancia por infrarrojos	27
	Planos de dimensiones	27
12	Resumen de los diversos sistemas de control	28
	Restricciones del mando a distancia con cable BRC1E51A	29

1 Sistemas de control individual posibles



Mando a distancia simplificado - BRC2C51

- unidad simple, compacta y fácil de utilizar
- adecuada para el uso en habitaciones de hotel

Botones de funcionamiento:

- Marcha/paro (ON/OFF)
- Selección de modo de funcionamiento
- Control de la velocidad del ventilador
- Ajuste de la temperatura

Indicadores

- Control de cambio frío / calor
- Ventilación con recuperación de calor (HRV) en funcionamiento
- Temperatura programada
- Modo de funcionamiento
- Indicación de control centralizado
- Velocidad del ventilador
- Descongelación / arranque en caliente
- Ajuste de averías
- Selección de modo de funcionamiento
- Control de la velocidad del ventilador
- Rearme de la señal del filtro
- Prueba de funcionamiento / inspección



Mando a distancia simplificado para aplicaciones en hoteles - BRC3A61

- unidad compacta y fácil de utilizar
- ideal para el uso en habitaciones de hotel

Botones de funcionamiento:

- Marcha/paro (ON/OFF)
- Control de la velocidad del ventilador
- Ajuste de la temperatura

Indicadores

- Ventilación con recuperación de calor (HRV) en funcionamiento
- Temperatura programada
- Modo de funcionamiento
- Indicación de control centralizado
- Velocidad del ventilador
- Descongelación / arranque en caliente
- Avería



Mando a distancia sin cable - BRC4C* / BRC7C*

Botones de funcionamiento:

- Marcha/paro (ON/OFF)
- Encender / detener el modo temporizador
- Modo temporizador activado / desactivado
- Horario programado
- Ajuste de la temperatura
- Dirección del flujo de aire (sólo modelos FXHQ, FXFQ, FXCQ y FXAQ)
- Modo de funcionamiento
- Control de la velocidad del ventilador
- Rearme de la señal del filtro
- Prueba de funcionamiento / inspección

Indicadores

- Modo de funcionamiento
- Cambio de batería
- Temperatura programada
- Dirección del flujo de aire (sólo modelos FXHQ, FXFQ, FXCQ y FXAQ)
- Horario programado
- Prueba de funcionamiento / inspección
- Velocidad del ventilador

1 Sistemas de control individual posibles



BRC1E51A

Mando a distancia simplificado - BRC1E51A

Mando a distancia fácil de utilizar y con un diseño moderno

- Fácil de utilizar: permite acceder directamente a todas las funciones principales
- Fácil de configurar: la interfaz gráfica de usuario mejorada permite realizar ajustes avanzados en los menús
- Reloj de tiempo real con cambio automático a horario de verano
- Temporizador de programación con ajuste de vacaciones, un temporizador semanal mejorado y funcionamiento durante ausencia
- Interfaz en varios idiomas (inglés, alemán, italiano, castellano, holandés y portugués)
- Sistema de alimentación de emergencia incorporado: si se produce un corte en el suministro eléctrico, todos los ajustes quedan guardados durante 48 horas

Mando a distancia con cable - BRC1D5

- Temporizador de programación:
 - Se pueden programar las acciones que se realizarán durante 5 días de la siguiente manera:
 - * punto de ajuste: la unidad está encendida (ON) y presenta un funcionamiento normal
 - * OFF: la unidad está apagada (OFF)
 - * límites: la unidad se enciende (ON) y hay control de mín./máx. (para más detalles, consulte la sección de límites de funcionamiento)
- Funcionamiento durante ausencia (protección de congelación) cuando no esté en casa, la temperatura interior podrá mantenerse a un nivel determinado. Esta función también puede encender y apagar la unidad
- Función HRV, fácil de utilizar gracias a la introducción de un botón para seleccionar el modo de ventilación y la velocidad del ventilador
- Supervisión constante del sistema para detectar posibles averías en un total de 80 componentes
- Indicación inmediata de la ubicación y la condición del problema
- Reducción de los costes y el tiempo de mantenimiento



BRC1D5

Indicadores

- Modo de funcionamiento
- Ventilación con recuperación de calor (HRV) en funcionamiento
- Control de cambio frío / calor
- Indicación de control centralizado
- Indicación de control de grupos
- Temperatura programada
- Dirección del flujo de aire
- Horario programado
- Prueba de funcionamiento / inspección
- Velocidad del ventilador
- Limpieza del filtro de aire
- Descongelación / arranque en caliente
- Avería

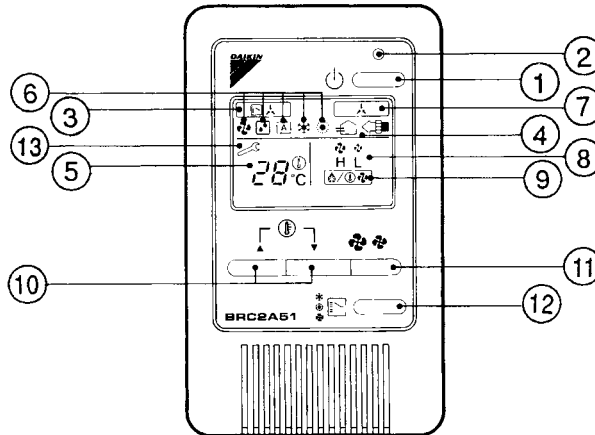
1 Sistemas de control individual posibles

1 - 1 Resumen

DESCRIPCIÓN	FXFQ	FXZQ	FXCQ	FXKQ	FXDQ-M9	FXDQ-PB/NB	FXSQ	FXMQ-P	FXMQ-MA	FXAQ	FXHQ	FXUQ	FXLQ	FXNQ	
Mando a distancia con cable	BRC1E51A / BRC1D52														
Mando a distancia por infrarrojos	sólo frío	BRC7F533F	BRC7E531	BRC7C67	BRC4C63	BRC4C64	BRC4C64	BRC4C66	BRC4C66	BRC4C66	BRC7E619	BRC7E66	BRC7C529	BRC4C64	BRC4C64
	bomba de calor	BRC7F532F	BRC7E530	BRC7C62	BRC4C61	BRC4C62	BRC4C62	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC7E618	BRC7E63	BRC7C528	BRC4C62	BRC4C62
Mando a distancia simplificado	-	-	-	-	BRC2C51	BRC2C51	BRC2C51	BRC2C51	BRC2C51	BRC2C51	-	-	-	BRC2C51	BRC2C51
Mando a distancia simplificado para las aplicaciones en hoteles	-	-	-	-	BRC3A61	BRC3A61	BRC3A61	BRC3A61	BRC3A61	BRC3A61	-	-	-	BRC3A61	BRC3A61

2 BRC2C51 - Mando a distancia simplificado

2 - 1 Explicación de botones y funciones



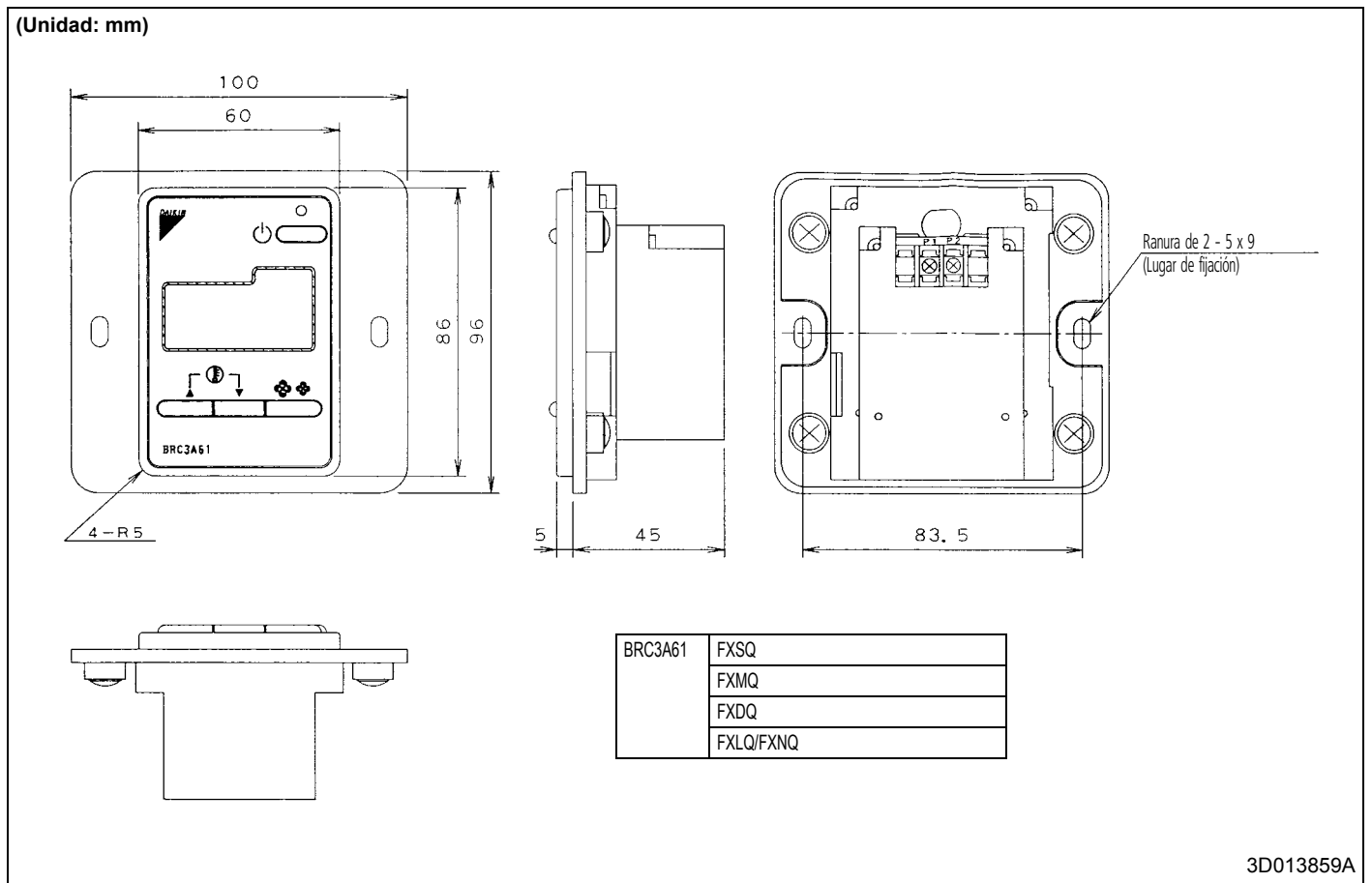
1	BOTÓN DE MARCHA/PARO (ON/OFF)	8	INDICADOR ' ' (VELOCIDAD DEL VENTILADOR)
	Pulse este botón para encender el sistema. Pulse de nuevo el botón para detenerlo.		El indicador muestra la velocidad del ventilador: "HIGH" (alta) o "LOW" (baja)
2	LUZ DE FUNCIONAMIENTO (ROJA)	9	INDICADOR ' ' (DESCONGELACIÓN/ARRANQUE EN CALIENTE)
	La luz se enciende durante cuando la unidad está funcionando y parpadea si ésta se detiene debido a una avería.		Indica que se está llevando a cabo la función de descongelación o el arranque caliente, durante los cuales el ventilador queda detenido hasta que la temperatura del suministro de aire sube hasta una temperatura suficiente (en el inicio de un funcionamiento de calefacción).
3	INDICADOR ' ' (CAMBIO BAJO CONTROL)	10	BOTÓN DE AJUSTE DE LA TEMPERATURA
	No es posible alternar entre frío y calor con el mando a distancia cuando aparece este indicador. Para más detalles, consulte la sección "AJUSTES DEL MANDO A DISTANCIA MAESTRO" del manual de funcionamiento que se entrega con la unidad interior.		Utilice este botón para AJUSTAR LA TEMPERATURA del termostato. ▲; Cada vez que lo pulse la temperatura aumentará en 1°C. ▼; Cada vez que lo pulse la temperatura disminuirá en 1°C. Los límites de variación de la temperatura están entre los 16°C y los 32°C.
4	INDICADOR ' ' "OPCIONAL" (VENTILACIÓN / PURIFICACIÓN DEL AIRE)	11	BOTÓN DE CONTROL DE LA VELOCIDAD DEL VENTILADOR
	Indica que el intercambiador de calor y el purificador de aire están funcionando. Ambos son accesorios opcionales.		Pulse este botón para seleccionar la velocidad del ventilador que desee, ALTA o BAJA.
5	INDICADOR ' ' (TEMPERATURA PROGRAMADA)	12	BOTÓN SELECTOR DEL MODO DE FUNCIONAMIENTO
	El indicador muestra la temperatura programada. Sólo se indica durante el funcionamiento en modo refrigeración o calefacción.		Pulse este botón para seleccionar el MODO DE FUNCIONAMIENTO.
6	INDICADOR ' ' (MODO DE FUNCIONAMIENTO)	13	INDICADOR ' ' (AVERÍA)
	Muestra el MODO DE FUNCIONAMIENTO actual. no se encuentra disponible para unidades exteriores diseñadas especialmente para el modo de sólo frío. está reservado a las unidades exteriores que puedan llevar a cabo recuperación de calor.		Indica que se ha producido una avería y parpadea si la unidad deja de funcionar debido a una avería. Para más detalles, consulte la sección "SOLUCIÓN DE PROBLEMAS" del manual de funcionamiento que se entrega con la unidad interior.
7	INDICADOR ' ' (BAJO CONTROL CENTRALIZADO)		
	Cuando se ve esta pantalla, el sistema está CON CONTROL CENTRALIZADO. Esta especificación no es estándar.		

NOTA

- 1 Obsérvese que en la pantalla se muestran todas las indicaciones únicamente para facilitar la explicación. En situaciones de funcionamiento reales, esto no es así.

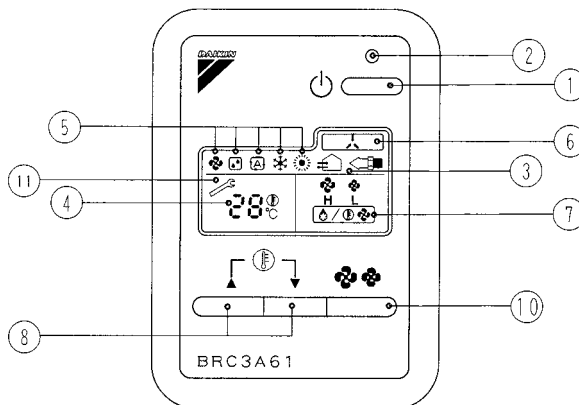
3 BRC3A61 - Mando a distancia simplificado para aplicaciones en hoteles

3 - 1 Planos de dimensiones



3 BRC3A61 - Mando a distancia simplificado para aplicaciones en hoteles

3 - 2 Explicación de botones y funciones



1	BOTÓN DE MARCHA/PARO (ON/OFF) Pulse este botón para encender el sistema. Pulse de nuevo el botón para detenerlo.	7	INDICADOR '🌀🌀' (VELOCIDAD DEL VENTILADOR) El indicador muestra la velocidad del ventilador que haya ajustado: "HIGH" (alta) o "LOW" (baja).
2	LUZ DE FUNCIONAMIENTO (ROJA) Esta luz se enciende cuando la unidad está funcionando y parpadea cuando se produce una avería.	8	INDICADOR '🔥/❄️' (DESCONGELACIÓN/ARRANQUE EN CALIENTE) Indica que se está llevando a cabo la función de descongelación o el arranque caliente, durante los cuales el ventilador queda detenido hasta que la temperatura del suministro de aire sube hasta una temperatura suficiente (en el inicio de un funcionamiento de calefacción).
3	INDICADOR '🏠' (VENTILACIÓN / PURIFICACIÓN DEL AIRE) Este indicador muestra que la unidad de intercambio de calor total está en funcionamiento. Se trata de un accesorio opcional.	9	BOTÓN DE AJUSTE DE LA TEMPERATURA Utilice este botón para AJUSTAR LA TEMPERATURA del termostato. ▲; Cada vez que lo pulse la temperatura aumentará en 1°C. ▼; Cada vez que lo pulse la temperatura disminuirá en 1°C. Los límites de variación de la temperatura están entre los 16°C y los 32°C.
4	INDICADOR '28°C' (TEMPERATURA PROGRAMADA) El indicador muestra la temperatura programada. Sólo se indica durante el funcionamiento en modo refrigeración o calefacción.	10	BOTÓN DE CONTROL DE LA VELOCIDAD DEL VENTILADOR Pulse este botón para seleccionar la velocidad del ventilador que desee, ALTA o BAJA.
5	INDICADOR '🌀🏠🔥❄️' (MODO DE FUNCIONAMIENTO) Muestra el MODO DE FUNCIONAMIENTO actual. ❄️ no se encuentra disponible para unidades exteriores diseñadas especialmente para el modo de sólo frío. 🏠 está reservado a las unidades exteriores de recuperación de calor.	11	INDICADOR '🔧' (AVERÍA) Indica que se ha producido una avería y parpadea si la unidad deja de funcionar debido a una avería. Para más detalles, consulte la sección "SOLUCIÓN DE PROBLEMAS" del manual de funcionamiento que se entrega con la unidad interior.
6	INDICADOR '🏠' (BAJO CONTROL CENTRALIZADO) Cuando se ve esta pantalla, el sistema está CON CONTROL CENTRALIZADO. Esta especificación no es estándar.		

NOTES

- Obsérvese que en la pantalla se muestran todas las indicaciones únicamente para facilitar la explicación. En situaciones de funcionamiento reales, esto no es así.
- Este mando a distancia no dispone de "BOTÓN DE AJUSTE DE LA DIRECCIÓN DEL FLUJO DE AIRE". No mueva la aleta para intentar ajustar la dirección del aire manualmente. (FXFQ, FXCQ, FXAQ, FXKQ)

4 BRC1E51A - Mando a distancia con cable

4 - 1 Características técnicas

TEMPERATURA AMBIENTE			BRC1E51A7
Funcionamiento	Mín.	°C	-10
	Máx.	°C	50
Almacenamiento	Mín.	°C	-20
	Máx.	°C	70
DIMENSIONES			
Unidad	Altura	mm	120
	Ancho	mm	120
	Profundidad	mm	19
Unidad con embalaje	Altura	mm	160
	Ancho	mm	150
	Profundidad	mm	55
TAMAÑO DE LA PANTALLA LCD			
Altura	mm		43.2
Ancho	mm		68.85
EMBALAJE			
Material			Cartón
Peso	kg		0.050
TEMPERATURE SETPOINT RANGE			
Refrigeración	°C		depende de la unidad interior
Calefacción	°C		depende de la unidad interior
PESO			
Unit	kg		0.200
Unidad con embalaje	kg		0.415
CONEXIONES DE CABLEADO			
Tipo de cables			cable de vinilo forrado o cable normal
Tamaño del cable	mm ²		0.75-1.25
Para conexión con una unidad interior	Cantidad		2
	Observación		Conexión por cable entre P1-P2 desde la unidad interior

4 BRC1E51A - Mando a distancia con cable

4 - 2 Funciones

Categoría	Función	BRC1E51A
Funciones básicas	Tipo de pantalla	LCD
	Método de funcionamiento	Selección de menús
	Función de luz de fondo	○
Práctico	Función de reloj (visualización de la hora)	○
	Función de cambio de modo de visualización	○ *1
	Función de bloqueo de teclas	○
	Temporizador (semanal) de programación *4	○
Mantenimiento y servicio técnico	Indicación del nombre del modelo	○ *2
	Información de contacto del distribuidor	○ *2
	Indicador de horas de funcionamiento	○ *3
	Indicación de datos de funcionamiento	○ *3

○: Posible

* 1 Se utiliza para ajustar el modo de visualización normal o el modo de visualización detallada.

* 2-1 Cuando se produce un error, el código de error parpadea y aparecen la información de contacto y el nombre del modelo.

2-2 La dirección de contacto deberá almacenarse en la memoria del controlador en el momento de la instalación.

2-3 En algunos modelos, se muestra el código del modelo de unidad en vez de su nombre.

* 3 Sólo aparece en ciertos modelos.

* 4 Función de reducción automática de la temperatura.

4 BRC1E51A - Mando a distancia con cable

4 - 3 Plano de dimensiones

BRC1E51

• Dimensiones del mando a distancia

• Método de instalación

A Cable expuesto

B Cable empotrado

C Cable empotrado (utilizar con la caja de interruptores)

Condición

Salida superior, Salida central superior, Salida izquierda, Grapa, Luz de funcionamiento (verde), Caja superior, Caja inferior, Orificio de salida del cable, 5 x 7 orificio oblongo, 5 x 15 orificio oblongo, nota 2 Orificio pasante (#8-#10), Cuadro de interruptores para un interruptor ej.) KJB111A (accesorio opcional), Cuadro de interruptores para dos interruptores ej.) KJB211A (accesorio opcional), Porción de la caja inferior, 0-5 Entre el mando a distancia y la caja de control, Caja de interruptores (Pieza suministrada en la obra)

NOTAS

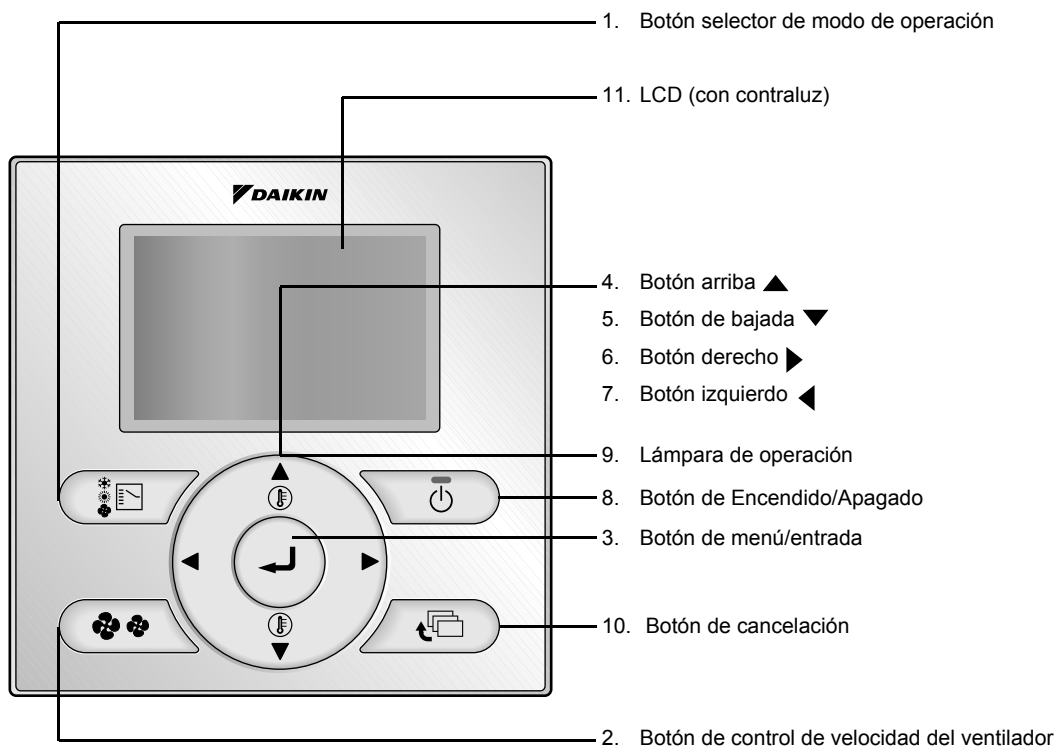
- El cable del mando a distancia y la grapa no se suministran, son piezas que se suministran en la obra.
 - Especificaciones del cable

Tipo	Cable o cordón de vinilo con funda (grosor aislado: 1mm o más)
Tamaño	0,75-1,25mm ²
Longitud total	500m
- Si el tamaño del orificio es demasiado grande o la ubicación no es correcta, el orificio puede salirse del mando a distancia

3D064037

4 BRC1E51A - Mando a distancia con cable

4 - 4 Explicación de botones y funciones



Las funciones distintas de los puntos de operación básica (a decir; encendido/apagado, selector del modo de funcionamiento, control de velocidad del ventilador y ajustes de temperatura) se ajustan desde la pantalla de menú.

4 BRC1E51A - Mando a distancia con cable

4 - 4 Explicación de botones y funciones

1	Botón selector de modo de operación	7	Botón izquierdo ◀ (Asegúrese de presionar la parte con el símbolo ◀)
	<ul style="list-style-type: none"> • Presione este botón para seleccionar el modo de funcionamiento de su preferencia. • Los modelos disponibles varían dependiendo del modelo conectado. 		<ul style="list-style-type: none"> • Se usa para destacar los próximos ítems en el lado de la mano izquierda. • Cada pantalla se desplaza en la dirección a la mano izquierda. • Los ajustes Salir de casa se habilitan cuando este botón se presiona por 4 segundos o más.
2	Botón de control de velocidad del ventilador	8	Botón de Encendido/Apagado
	<ul style="list-style-type: none"> • Presione este botón para seleccionar la velocidad del ventilador de su preferencia. • Las velocidades de ventilador disponibles varían dependiendo del modelo conectado. 		<ul style="list-style-type: none"> • Presione este botón para arrancar el sistema. • Presione este botón nuevamente para detener el sistema.
3	Botón de menú/entrada	9	Lámpara de operación (Verde)
	<ul style="list-style-type: none"> • Se usa para indicar el menú principal. • Se usa para ingresar el ítem de ajuste seleccionado. 		<ul style="list-style-type: none"> • Esta lámpara se enciende durante la operación. • Esta lámpara parpadea si se produce un error.
4	Botón arriba ▲ (Asegúrese de presionar la parte con el símbolo ▲)	10	Botón de cancelación
	<ul style="list-style-type: none"> • Se usa para elevar la temperatura de ajuste. • Los próximos ítems en el lado superior serán destacados. (Los ítems destacados serán recorridos continuamente cuando se mantiene presionado el botón.) • Se usa para cambiar el ítem seleccionado. 		<ul style="list-style-type: none"> • Se usa para retornar a la pantalla previa.
5	Botón de bajada ▼ (Asegúrese de presionar la parte con el símbolo ▼)	11	LCD (con contraluz)
	<ul style="list-style-type: none"> • Se usa para bajar la temperatura de ajuste. • Los próximos ítems en el lado inferior serán destacados. (Los ítems destacados serán recorridos continuamente cuando se mantiene presionado el botón.) • Se usa para cambiar el ítem seleccionado. 		<ul style="list-style-type: none"> • La contraluz se encenderá por aproximadamente 30 segundos presionando cualquier botón de operación. Opere los botones, excluyendo el botón de encendido/apagado mientras la contraluz está encendida. • Si se usan dos controles remotos para una unidad interior única, la contraluz del control remoto que se opera antes se encenderá.
6	Botón derecho ▶ (Asegúrese de presionar la parte con el símbolo ▶)		
	<ul style="list-style-type: none"> • Se usa para destacar los próximos ítems en el lado de la mano derecha. • Cada pantalla se desplaza en la dirección a la mano derecha. • Los ajustes Salir de casa se habilitan cuando este botón se presiona por 4 segundos o más. 		

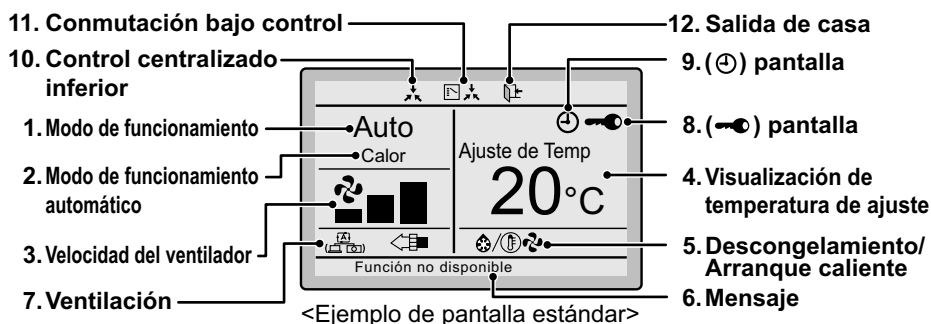
4 BRC1E51A - Mando a distancia con cable

4 - 4 Explicación de botones y funciones

Pantalla de cristal líquido (LCD)

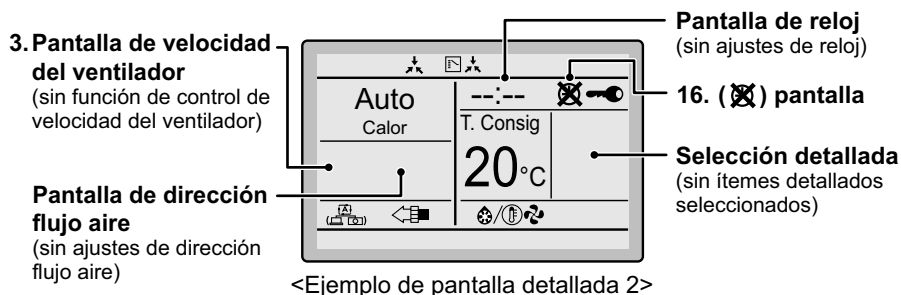
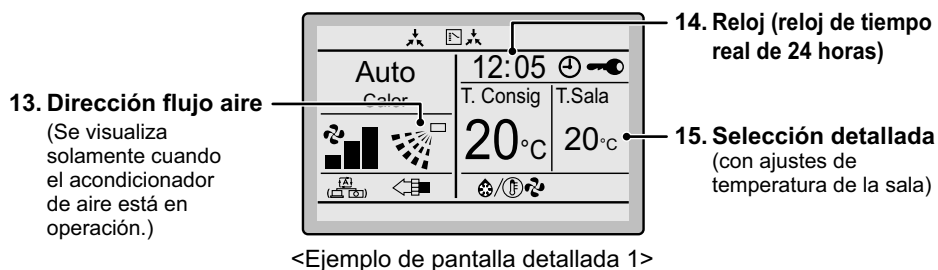
- Se dispone de dos tipos de pantalla de cristal líquido (LCD). La pantalla estándar se ajusta por defecto.
- Para ir a la pantalla detallada, seleccione la pantalla detallada en el menú principal.
- Los contenidos visualizados de la pantalla varían con el modo de operación de los equipos enclavados. (La siguiente pantalla aparecerá cuando el acondicionador de aire esté en funcionamiento de calentamiento automático.)

Pantalla estándar












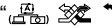

Pantalla detallada

- La dirección de flujo de aire, el reloj y los ítems de selección detallados aparecen en la pantalla de visualización detallada, además de los ítems que aparecen en la pantalla estándar.



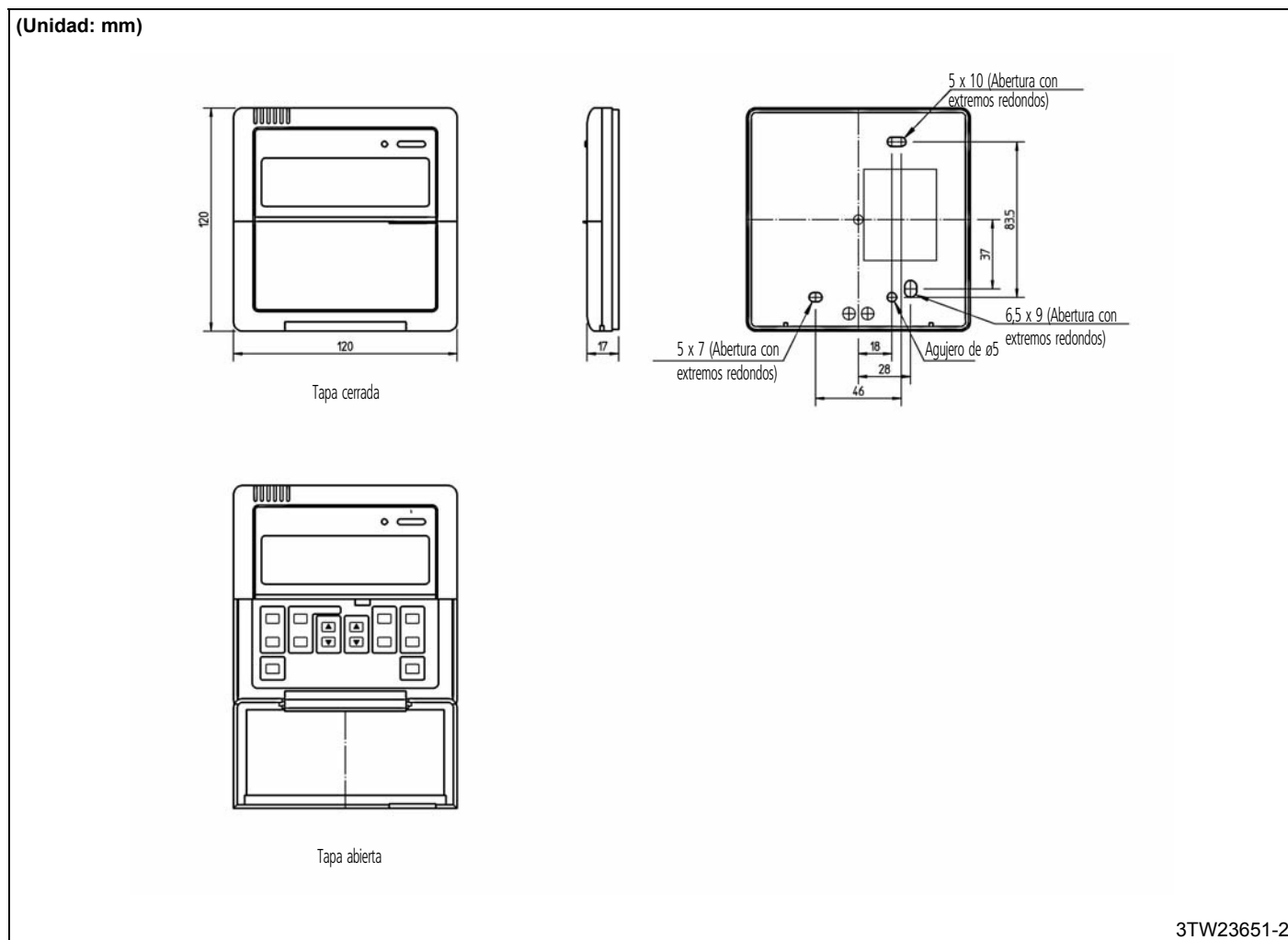
4 BRC1E51A - Mando a distancia con cable

4 - 4 Explicación de botones y funciones

<p>1 Modo de funcionamiento</p> <ul style="list-style-type: none"> Se usa para visualizar el modo de funcionamiento presente, Frío, Calor, Ventilaci, Ventilad, Deshumect o Autmátco. 	<p>8  pantalla</p> <ul style="list-style-type: none"> Displayed when the key lock is set. 						
<p>2 Modo de funcionamiento automático</p> <ul style="list-style-type: none"> Se usa para visualizar el modo de funcionamiento automático presente, (Frío o Calor). 	<p>9  pantalla</p> <ul style="list-style-type: none"> Displayed if the schedule timer or OFF reminder timer is enabled. 						
<p>3 Velocidad del ventilador</p> <ul style="list-style-type: none"> Se usa para visualizar la velocidad del ventilador ajustada para el acondicionador de aire. La velocidad del ventilador no se visualizará si el acondicionador de aire no tiene función de control de velocidad del ventilador. 	<p>10 Control centralizado inferior “”</p> <ul style="list-style-type: none"> Se visualiza si el sistema está bajo la administración de los equipos de control central (accesorios opcionales) y la operación del sistema a través del control remoto está prohibida. 						
<p>4 Visualización de temperatura de ajuste</p> <ul style="list-style-type: none"> Se usa para visualizar la temperatura ajustada para el acondicionador de aire. 	<p>11 Conmutación bajo control “” (VRV® solemante)</p> <ul style="list-style-type: none"> Se visualiza en el control remoto si éste no tiene el modo de elegibilidad de selección de enfriamiento/calentamiento. 						
<p>5 Descongelamiento/Arranque caliente “/”</p> <p>Si se visualiza el funcionamiento de ventilación “”.</p> <ul style="list-style-type: none"> Se visualiza cuando una unidad de intercambiador de calor total; tal como Ventiair, está conectada. Para los detalles, refiérase al manual de operación de Ventiair. 	<p>12 Salida de casa “”</p> <ul style="list-style-type: none"> El ícono de salida de casa muestra el estado de la función de salida de casa. <table border="1" data-bbox="909 1019 1476 1093"> <tr> <td>ON (encendido)</td> <td>Salida de casa está habilitada</td> </tr> <tr> <td>PARPADEANDO</td> <td>Salida de casa está activa</td> </tr> <tr> <td>OFF (apagado)</td> <td>Salida de casa está inhabilitada</td> </tr> </table>	ON (encendido)	Salida de casa está habilitada	PARPADEANDO	Salida de casa está activa	OFF (apagado)	Salida de casa está inhabilitada
ON (encendido)	Salida de casa está habilitada						
PARPADEANDO	Salida de casa está activa						
OFF (apagado)	Salida de casa está inhabilitada						
<p>6 Mensaje</p> <p>Se visualizan los siguientes mensajes. “Función no disponible”</p> <ul style="list-style-type: none"> Se visualiza por algunos segundos cuando se presiona un botón de funcionamiento, si la unidad interior no está dotada de la función correspondiente. Si hay un número de unidades interiores en operación, el mensaje aparecerá si ninguna de las unidades interiores está provista con la función correspondiente; a decir, el mensaje no aparecerá si al menos una de las unidades interiores está provista con la función correspondiente. <p>“Error: Presione menú”</p> <p>“Advertencia: Presio botón menú”</p> <ul style="list-style-type: none"> Se visualiza si se detecta un error o advertencia <p>“Refrig/Calef rápida” (SkyAir solamente)</p> <ul style="list-style-type: none"> Se visualiza si el funcionamiento de refrigerante/calefacción rápida está activado <p>“Limpie el filtro”</p> <p>“Limpie el elemento”</p> <p>“Limpie el filtro/elemento”</p> <ul style="list-style-type: none"> Se visualiza cuando es el momento de limpiar el filtro o el elemento. 	<p>13 Dirección flujo aire “”</p> <ul style="list-style-type: none"> Se visualiza cuando la dirección de flujo de aire y la oscilación están ajustadas Este ítem no se visualiza si el sistema no se provee con una función para ajustar las direcciones del flujo de aire. <p>14 Reloj (reloj de tiempo real de 24 horas)</p> <ul style="list-style-type: none"> Se visualiza si el reloj está ajustado Si el reloj no está ajustado, “-- : --” será visualizado. <p>15 Selección detallada</p> <ul style="list-style-type: none"> Se visualiza si los ítems de pantalla detallada están seleccionados. No se seleccionan por defecto ítems detallados. <p>16  pantalla</p> <ul style="list-style-type: none"> Se visualiza para informar que el reloj necesita ser ajustado nuevamente. La función programación no funcionará a menos que el reloj sea ajustado nuevamente. 						
<p>7 Ventilación / Purificación</p> <ul style="list-style-type: none"> Se visualiza cuando una unidad de intercambiador de calor total; tal como Ventiair, está conectada. Ícono del modo de ventilación. “” Estos iconos indican el modo de ventilación actual (sólo HRV) (AUTOMÁTICO, RECUPERACIÓN, BYPASS). Ícono de purificación de aire “” Este ícono indica que la unidad de limpieza de aire (opcional) está operacional. 							

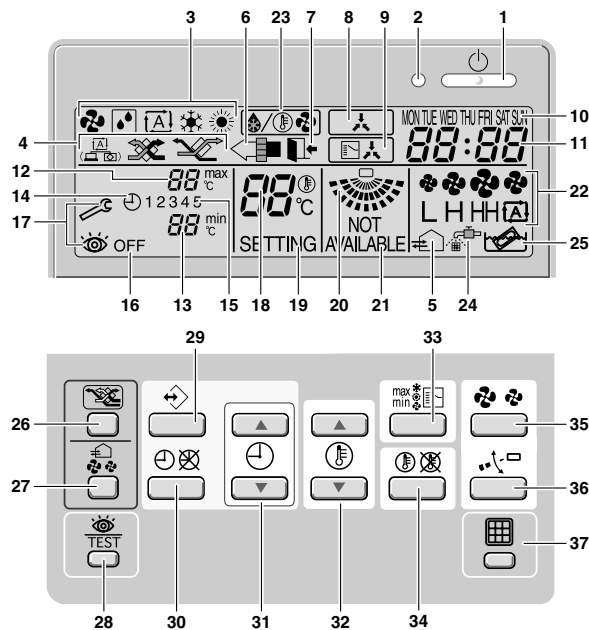
5 BRC1D5 - Mando a distancia con cable

5 - 1 Planos de dimensiones



5 BRC1D5 - Mando a distancia con cable

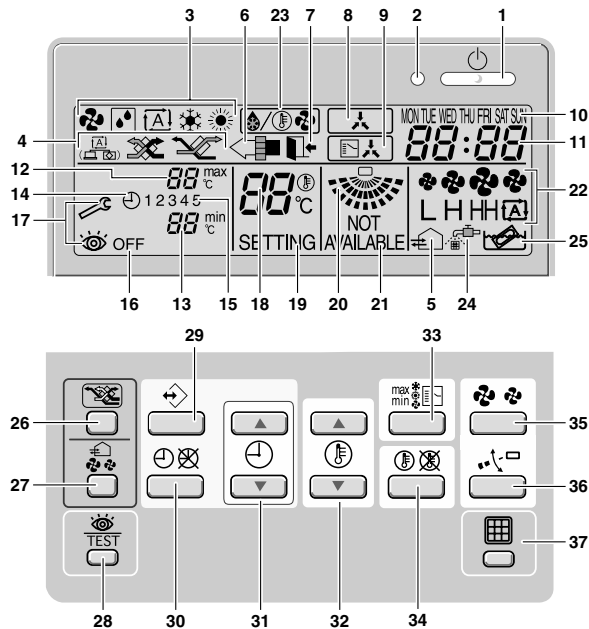
5 - 2 Explicación de botones y funciones



1	BOTÓN DE MARCHA/PARO (ON/OFF)	11	INDICADOR DEL RELOJ '88:88'
	Pulse el botón marcha/paro (ON/OFF) para encender o parar el sistema.		El indicador del reloj indica la hora actual (o la hora de ejecución de una tarea si se está leyendo o programando el temporizador).
2	LUZ DE FUNCIONAMIENTO	12	TEMPERATURA MÁXIMA PROGRAMADA '88 ^{max} °C'
	La luz de funcionamiento se enciende cuando la unidad está funcionando y parpadea cuando se produce una avería.		La temperatura máxima programada indica la temperatura máxima a la que se llegará en el modo de funcionamiento con límites.
3	ICONO DE MODO DE FUNCIONAMIENTO	13	TEMPERATURA MÍNIMA PROGRAMADA '88 ^{min} °C'
	Estos iconos indican el modo de funcionamiento actual (VENTILADOR, SECO, AUTOMÁTICO, REFRIGERACIÓN, CALEFACCIÓN).		La temperatura mínima programada indica la temperatura mínima a la que se llegará en el modo de funcionamiento con límites.
4	ICONO DE MODO DE VENTILACIÓN	14	ICONO DEL TEMPORIZADOR DE PROGRAMACIÓN
	Estos iconos indican el modo de ventilación activo (sólo para HRV): AUTOMÁTICO, INTERCAMBIO DE CALOR o BYPASS.		Este icono indica que el temporizador de programación está activado.
5	ICONO DE VENTILACIÓN	15	ICONOS DE ACCIONES '1 2 3 4 5'
	El icono de ventilación aparece cuando la ventilación se ajusta mediante el botón de ajuste de la cantidad de ventilación (sólo para HRV). Asimismo, la cantidad de ventilación como tal es indicada por el icono de velocidad del ventilador (véase la figura 22).		Estos iconos indican las acciones que se llevarán a cabo en cada uno de los días programados con el temporizador.
6	ICONO DE LIMPIEZA DEL AIRE	16	ICONO DE APAGADO 'OFF'
	Este icono indica que la unidad de limpieza del aire (accesorio opcional) está lista para funcionar.		Este icono indica que la acción de apagado (OFF) se ha seleccionado al programar el temporizador de programación.
7	ICONO DE FUNCIONAMIENTO DURANTE AUSENCIA	17	INSPECCIÓN NECESARIA
	El icono de funcionamiento durante ausencia indica el estado de esta función.		Estos iconos indican que es necesaria una inspección. Por favor, póngase en contacto con el instalador.
	ENCENDIDO El modo de funcionamiento durante ausencia está activado. PARPADEANDO El modo de funcionamiento durante ausencia se está ejecutando. APAGADO El modo de funcionamiento durante ausencia está desactivado.	18	INDICADOR DE TEMPERATURA PROGRAMADA '27.0°'
8	ICONO DE CONTROL EXTERNO		Este icono indica la temperatura programada de la instalación (este dato no se muestra en funcionamiento con LÍMITES ni en los modos VENTILADOR y SECO).
	Este icono indica que otro controlador con mayor nivel de prioridad está controlando o deshabilitando su instalación.	19	CONFIGURACIÓN 'SETTING'
9	ICONO DE CAMBIO BAJO CONTROL CENTRALIZADO		No se utiliza (sólo para tareas de mantenimiento y reparación).
	Este icono indica que el cambio de la instalación se está ejecutando bajo un control centralizado asignado a otra unidad interior o a un selector de frío/calor (accesorio opcional) conectado a la unidad exterior (= mando a distancia maestro).	20	ICONO DE DIRECCIÓN DEL FLUJO DE AIRE
			Este icono indica la dirección del flujo de aire (sólo para instalaciones con aletas deflectoras del flujo de aire motorizadas).
		21	NO DISPONIBLE 'NOT AVAILABLE'
			Este indicador se muestra cuando se intenta hacer funcionar un accesorio opcional no instalado o una función que no esté disponible.
10	INDICADOR DE DÍA DE LA SEMANA 'MON TUE WED THU FRI SAT SUN'	22	ICONO DE VELOCIDAD DEL VENTILADOR
	El indicador de día de la semana muestra el día actual de la semana (o el día programado si se está leyendo o programando el temporizador).		Este icono indica la velocidad del ventilador.

5 BRC1D5 - Mando a distancia con cable

5 - 2 Explicación de botones y funciones

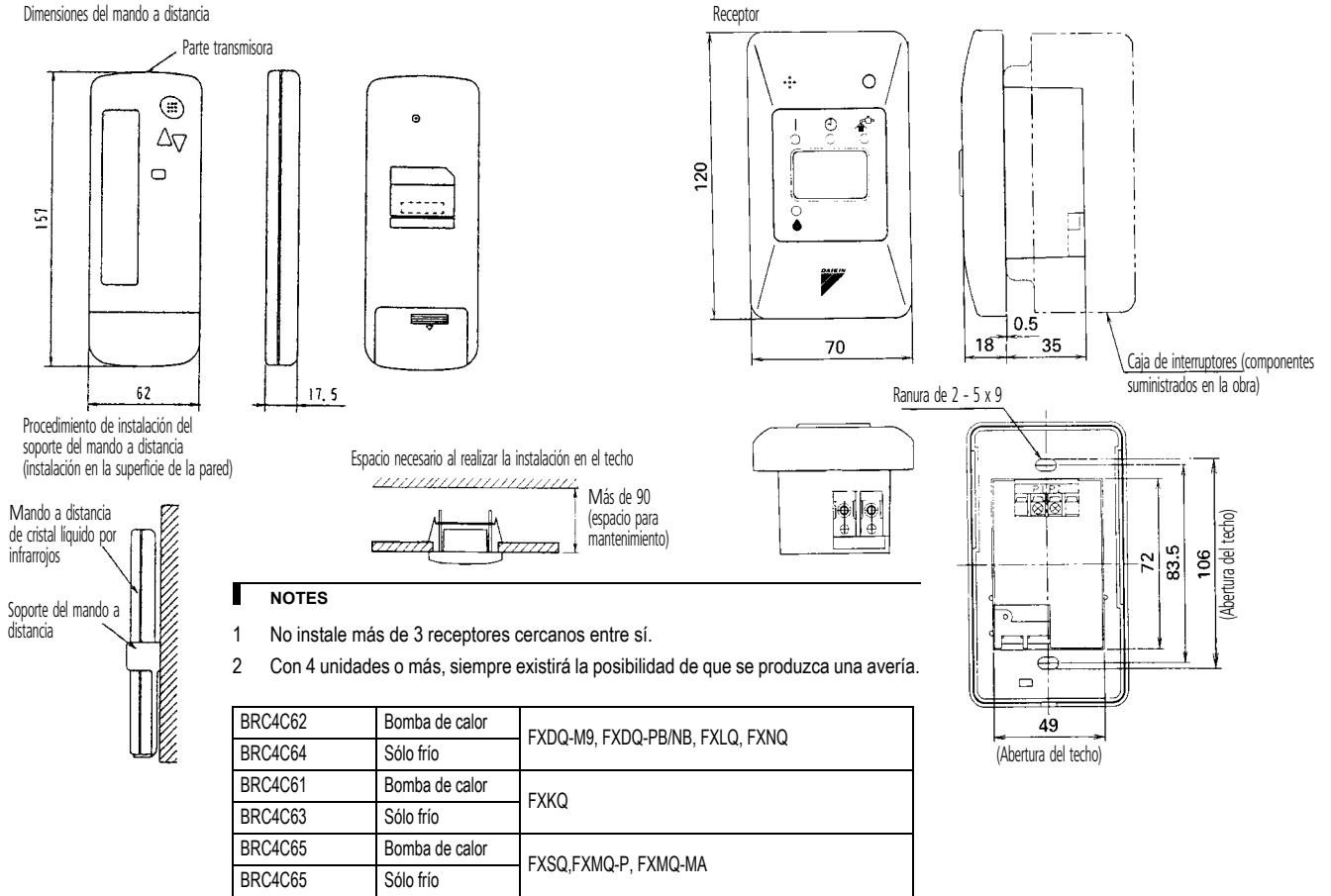


23	ICONO DE DESCONGELACIÓN/ARRANQUE EN CALIENTE ' '.	31	BOTÓN DE AJUSTE DE LA HORA ' '.
	Este icono indica que el modo de descongelación/arranque en caliente se está ejecutando.		Estos botones se utilizan para ajustar la hora del reloj o, cuando se esté en modo programación, para ajustar el horario programado para una acción. Ambos botones disponen de una función de repetición automática.
24	ICONO DE LIMPIEZA DE FILTRO DE AIRE NECESARIA ' '.	32	BOTÓN DE AJUSTE DE LA TEMPERATURA ' '.
	Este icono indica que el filtro de aire debe limpiarse. Consulte el manual de la unidad interior.		Estos botones se utilizan para ajustar el punto de ajuste actual o, cuando se esté en modo programación, para ajustar la temperatura programada (cada pulsación = 1°C). Ambos botones se utilizan también para ajustar el día de la semana.
25	ICONO DE LIMPIEZA DEL ELEMENTO NECESARIA ' '.	33	BOTÓN DE CAMBIO DE MODO DE FUNCIONAMIENTO/MÍN-MÁX ' '.
26	BOTÓN DE MODO DE VENTILACIÓN ' '.		Este es un botón con múltiples funciones. Dependiendo de las operaciones ejecutadas anteriormente, puede servir para realizar las siguientes tareas: 1. seleccionar el modo de funcionamiento de la instalación (VENTILADOR, SECO, AUTOMÁTICO, REFRIGERACIÓN, CALEFACCIÓN) 2. cambiar entre la temperatura mínima y la máxima durante el funcionamiento con límites.
27	BOTÓN DE CANTIDAD DE VENTILACIÓN ' '.		
28	BOTÓN DE PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO / INSPECCIÓN ' TEST '.	34	BOTÓN DE AJUSTE DE PUNTO/LÍMITE ' '.
	No se utiliza (sólo para tareas de mantenimiento y reparación).		Este botón sirve para cambiar entre punto de ajuste, límites de funcionamiento y 'OFF' (sólo en modo programación).
29	BOTÓN DE PROGRAMACIÓN ' '.	35	BOTÓN DE VELOCIDAD DEL VENTILADOR ' '.
	Este es un botón con múltiples funciones. Dependiendo de las operaciones ejecutadas anteriormente, el botón de programación puede tener varias funciones.		Este botón se utiliza para escoger la velocidad entre L (baja), H, (alta), HH (muy alta) y (automática).
30	BOTÓN DEL TEMPORIZADOR DE PROGRAMACIÓN ' '.	36	BOTÓN DE AJUSTE DE LA DIRECCIÓN DEL FLUJO DE AIRE ' '.
	Este botón sirve para activar o desactivar el temporizador de programación.		Este botón permite ajustar la dirección del flujo de aire.
		37	BOTÓN DE BORRADO DEL ICONO DE LIMPIEZA DE FILTRO DE AIRE NECESARIA ' '.
			Este botón se utiliza para que hacer desaparecer el icono de limpieza del filtro de aire necesaria.

6 BRC4C61,62,63,64,65,66 - Mando a distancia por infrarrojos

6 - 1 Planos de dimensiones

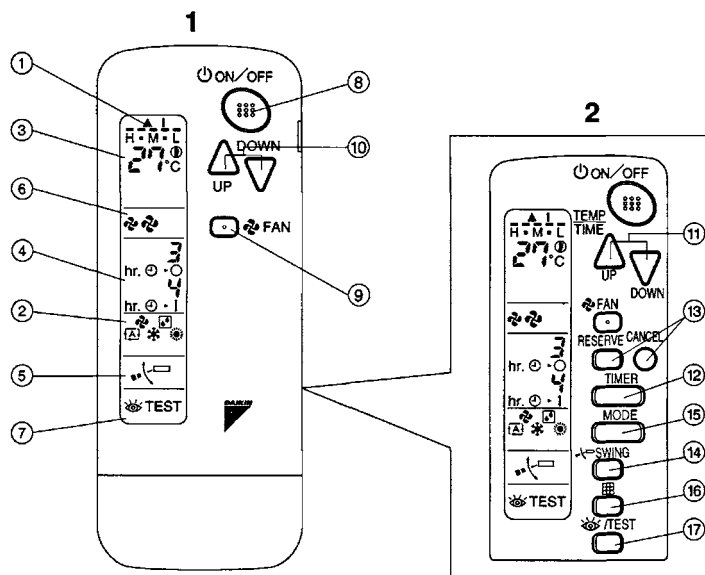
(Unidad: mm)



3D007898B

6 BRC4C61,62,63,64,65,66 - Mando a distancia por infrarrojos

6 - 2 Explicación de botones y funciones



1	INDICADOR ⑦ (TRANSMISIÓN DE SEÑAL) Se enciende cuando se transmite una señal.	13	BOTÓN DE RESERVA/CANCELACIÓN DEL TEMPORIZADOR
2	INDICADOR ④, ⑤, ⑥, ⑦, ⑧ (MODO DE FUNCIONAMIENTO) Muestra el MODO DE FUNCIONAMIENTO actual. Únicamente no se instalan para los tipos de refrigeración, ④ (Automático) y ⑧ (Calefacción).	14	BOTÓN DE AJUSTE DE LA DIRECCIÓN DEL FLUJO DE AIRE (sólo BRC4C61,63)
		15	BOTÓN SELECTOR DEL MODO DE FUNCIONAMIENTO Pulse este botón para seleccionar el MODO DE FUNCIONAMIENTO.
3	INDICADOR ③ (TEMPERATURA PROGRAMADA) El indicador muestra la temperatura programada.	16	BOTÓN DE BORRADO DE LA SEÑAL DE FILTRO
		17	BOTÓN DE PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO / INSPECCIÓN Este botón lo utiliza únicamente el personal de servicio técnico para realizar operaciones de mantenimiento.
4	INDICADOR ④, ⑤, ⑥ (HORARIO PROGRAMADO) Este indicador muestra el HORARIO PROGRAMADO de puesta en marcha y paro del sistema	18	INTERRUPTOR DE FUNCIONAMIENTO DE EMERGENCIA Este interruptor se utiliza si el mando a distancia no funciona.
			19
5	INDICADOR ⑤ (ALETA DEL FLUJO DE AIRE) (sólo BRC4C61,63)	20	LUZ INDICADORA DE FUNCIONAMIENTO (ROJA) Esta luz permanece encendida durante el funcionamiento del sistema de climatización. Parpadea cuando la unidad presenta una avería.
			21
6	INDICADOR ⑥, ⑦ (VELOCIDAD DEL VENTILADOR) El indicador muestra la velocidad del ventilador.	22	LUZ INDICADORA DE LIMPIEZA DE FILTRO DE AIRE NECESARIA (ROJA) Se enciende cuando es necesario limpiar el filtro de aire.
			23
7	INDICADOR ⑦ (PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO / INSPECCIÓN) Al pulsar el botón de PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO / INSPECCIÓN, el indicador muestra el modo del sistema.	24	CONMUTADOR SELECTOR DE CLIMATIZACIÓN POR VENTILADOR/AIRE Coloque el conmutador en "④" (VENTILADOR) para el modo VENTILADOR y en "⑤" (A/C) para los modos CALOR o FRÍO.
			25
8	BOTÓN DE MARCHA/PARO (ON/OFF) Pulse este botón para encender el sistema. Pulse de nuevo el botón para detenerlo.		
9	BOTÓN DE CONTROL DE LA VELOCIDAD DEL VENTILADOR Pulse este botón para seleccionar la velocidad del ventilador que desee, ALTA o BAJA.		
10	BOTÓN DE AJUSTE DE LA TEMPERATURA Utilice este botón para AJUSTAR LA TEMPERATURA. (Funciona con la tapa frontal del mando a distancia cerrada.)		
11	BOTÓN DE PROGRAMACIÓN DE HORARIO Utilice este botón para la programación de la hora de "MARCHA" y/o "PARO". (Funciona con la tapa frontal del mando a distancia cerrada.)		
12	BOTÓN DE ENCENDER/DETENER EL MODO DE TEMPORIZADOR		

NOTES

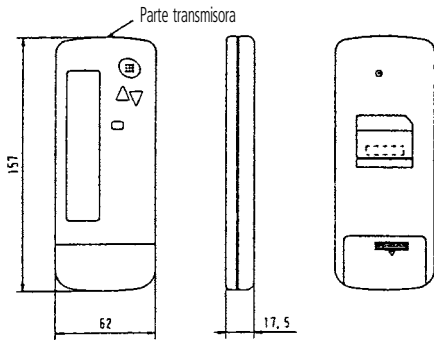
- Obsérvese que en la pantalla se muestran todas las indicaciones únicamente para facilitar la explicación. En situaciones de funcionamiento reales, esto no es así.
- En la figura 2 se muestra el mando a distancia con la tapa frontal abierta.

7 BRC7C62,67 - Mando a distancia por infrarrojos

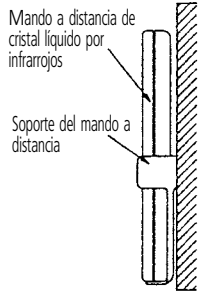
7 - 1 Planos de dimensiones

(Unidad: mm)

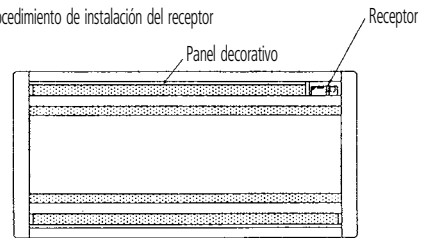
Dimensiones del mando a distancia



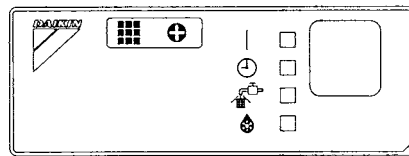
Procedimiento de instalación del soporte del mando a distancia (instalación en la superficie de la pared)



Procedimiento de instalación del receptor



Detalle del receptor

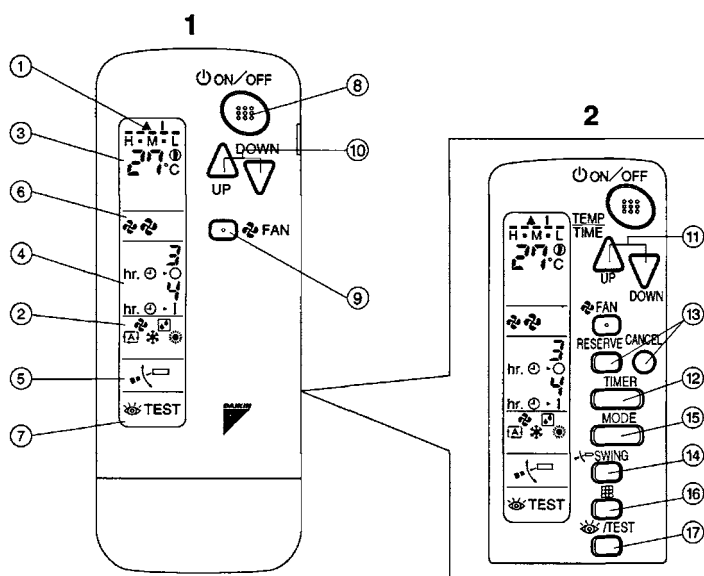


BRC7C62	Bomba de calor	FXCQ
BRC7C67	Sólo frío	

3D007588A

7 BRC7C62,67 - Mando a distancia por infrarrojos

7 - 2 Explicación de botones y funciones



1	INDICADOR ⑦ (TRANSMISIÓN DE SEÑAL) Se enciende cuando se transmite una señal.	13	BOTÓN DE RESERVA/CANCELACIÓN DEL TEMPORIZADOR
2	INDICADOR ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ (MODO DE FUNCIONAMIENTO) Muestra el MODO DE FUNCIONAMIENTO actual. Únicamente no se instalan para los tipos de refrigeración, ④ (Automático) y ⑦ (Calefacción).	14	BOTÓN DE AJUSTE DE LA DIRECCIÓN DEL FLUJO DE AIRE
		15	BOTÓN SELECTOR DEL MODO DE FUNCIONAMIENTO Pulse este botón para seleccionar el MODO DE FUNCIONAMIENTO.
3	INDICADOR ③ (TEMPERATURA PROGRAMADA) El indicador muestra la temperatura programada.	16	BOTÓN DE BORRADO DE LA SEÑAL DE FILTRO
		17	BOTÓN DE PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO / INSPECCIÓN Este botón lo utiliza únicamente el personal de servicio técnico para realizar operaciones de mantenimiento.
4	INDICADOR ④ ⑤ ⑥ (HORARIO PROGRAMADO) Este indicador muestra el HORARIO PROGRAMADO de puesta en marcha y paro del sistema	18	INTERRUPTOR DE FUNCIONAMIENTO DE EMERGENCIA Este interruptor se utiliza si el mando a distancia no funciona.
			19
5	INDICADOR ⑤ (ALETA DEL FLUJO DE AIRE)	20	LUZ INDICADORA DE FUNCIONAMIENTO (ROJA) Esta luz permanece encendida durante el funcionamiento del sistema de climatización. Parpadea cuando la unidad presenta una avería.
6	INDICADOR ⑥ ⑦ (VELOCIDAD DEL VENTILADOR) El indicador muestra la velocidad del ventilador.		21
7	INDICADOR ⑦ (PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO / INSPECCIÓN) Al pulsar el botón de PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO / INSPECCIÓN, el indicador muestra el modo del sistema.	22	LUZ INDICADORA DE LIMPIEZA DE FILTRO DE AIRE NECESARIA (ROJA) Se enciende cuando es necesario limpiar el filtro de aire.
8	BOTÓN DE MARCHA/PARO (ON/OFF) Pulse este botón para encender el sistema. Pulse de nuevo el botón para detenerlo.	23	LUZ DE DESCONGELACIÓN (NARANJA) Se enciende al iniciarse la descongelación. (No se enciende para el tipo de refrigeración directa.)
			24
9	BOTÓN DE CONTROL DE LA VELOCIDAD DEL VENTILADOR Pulse este botón para seleccionar la velocidad del ventilador que desee, ALTA o BAJA.	25	CONMUTADOR DE CAMBIO FRÍO/CALOR Coloque el conmutador en ⑥ (FRÍO) para el modo FRÍO y en ⑦ (CALOR) para el modo CALOR.
			10
11	BOTÓN DE PROGRAMACIÓN DE TEMPORIZADOR Utilice este botón para la programación de la hora de "MARCHA" y/o "PARO". (Funciona con la tapa frontal del mando a distancia cerrada.)		
		12	BOTÓN DE ENCENDER/DETENER EL MODO DE TEMPORIZADOR

NOTES

- Obsérvese que en la pantalla se muestran todas las indicaciones únicamente para facilitar la explicación. En situaciones de funcionamiento reales, esto no es así.
- En la figura 2 se muestra el mando a distancia con la tapa frontal abierta.

8 BRC7F533F,532F - Mando a distancia por infrarrojos

8 - 1 Planos de dimensiones

FXFQ-P

Dimensiones del mando a distancia

Parte transmisora

Lado de conexión de tubo

Lado de conexión de drenaje

Procedimiento de instalación del receptor

Receptor

Panel decorativo

Procedimiento de instalación del soporte del mando a distancia (instalación en la superficie de la pared)

Cristal líquido - mando a distancia (inalámbrico)

Soporte del mando a distancia

Detalle del receptor

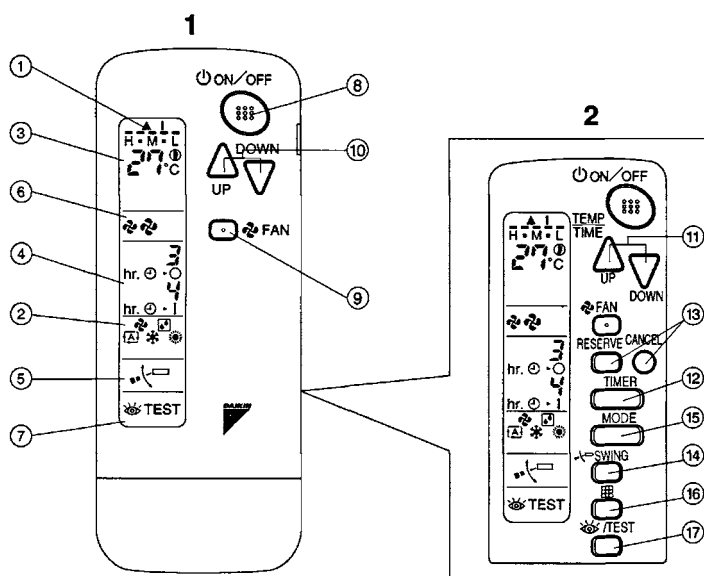
Kit de mando a distancia inalámbrico para cada panel decorativo

Kit de mando a distancia inalámbrico	Panel decorativo
BRC7F532F BRC7F533F	BYCQ140CW1

3D056851

8 BRC7F533F,532F - Mando a distancia por infrarrojos

8 - 2 Explicación de botones y funciones



1	INDICADOR ⑦ (TRANSMISIÓN DE SEÑAL) Se enciende cuando se transmite una señal.	13	BOTÓN DE RESERVA/CANCELACIÓN DEL TEMPORIZADOR
2	INDICADOR (MODO DE FUNCIONAMIENTO) Muestra el MODO DE FUNCIONAMIENTO actual. Únicamente no se instalan para los tipos de refrigeración, (Automático) y (Calefacción).	14	BOTÓN DE AJUSTE DE LA DIRECCIÓN DEL FLUJO DE AIRE
		15	BOTÓN SELECTOR DEL MODO DE FUNCIONAMIENTO Pulse este botón para seleccionar el MODO DE FUNCIONAMIENTO.
3	INDICADOR (TEMPERATURA PROGRAMADA) El indicador muestra la temperatura programada.	16	BOTÓN DE BORRADO DE LA SEÑAL DE FILTRO
		17	BOTÓN DE PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO / INSPECCIÓN Este botón lo utiliza únicamente el personal de servicio técnico para realizar operaciones de mantenimiento.
4	INDICADOR (HORARIO PROGRAMADO) Este indicador muestra el HORARIO PROGRAMADO de puesta en marcha y paro del sistema	18	INTERRUPTOR DE FUNCIONAMIENTO DE EMERGENCIA Este interruptor se utiliza si el mando a distancia no funciona.
			19
5	INDICADOR (ALETA DE FLUJO DE AIRE)	20	LUZ INDICADORA DE FUNCIONAMIENTO (ROJA) Esta luz permanece encendida durante el funcionamiento del sistema de climatización. Parpadea cuando la unidad presenta una avería.
			21
6	INDICADOR (VELOCIDAD DEL VENTILADOR) El indicador muestra la velocidad del ventilador.	22	LUZ INDICADORA DE LIMPIEZA DE FILTRO DE AIRE NECESARIA (ROJA) Se enciende cuando es necesario limpiar el filtro de aire.
			23
7	INDICADOR (PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO / INSPECCIÓN) Al pulsar el botón de PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO / INSPECCIÓN, el indicador muestra el modo del sistema.	24	CONMUTADOR SELECTOR DE CLIMATIZACIÓN POR VENTILADOR/AIRE Coloque el conmutador en (VENTILADOR) para el modo VENTILADOR y en (A/C) para los modos CALOR o FRÍO.
			25
8	BOTÓN DE MARCHA/PARO (ON/OFF) Pulse este botón para encender el sistema. Pulse de nuevo el botón para detenerlo.		
9	BOTÓN DE CONTROL DE LA VELOCIDAD DEL VENTILADOR Pulse este botón para seleccionar la velocidad del ventilador que desee, ALTA o BAJA.		
10	BOTÓN DE AJUSTE DE LA TEMPERATURA Utilice este botón para AJUSTAR LA TEMPERATURA. (Funciona con la tapa frontal del mando a distancia cerrada.)		
11	BOTÓN DE PROGRAMACIÓN DE HORARIO Utilice este botón para la programación de la hora de "MARCHA" y/o "PARO". (Funciona con la tapa frontal del mando a distancia cerrada.)		
12	BOTÓN DE ENCENDER/DETENER EL MODO DE TEMPORIZADOR		

NOTES

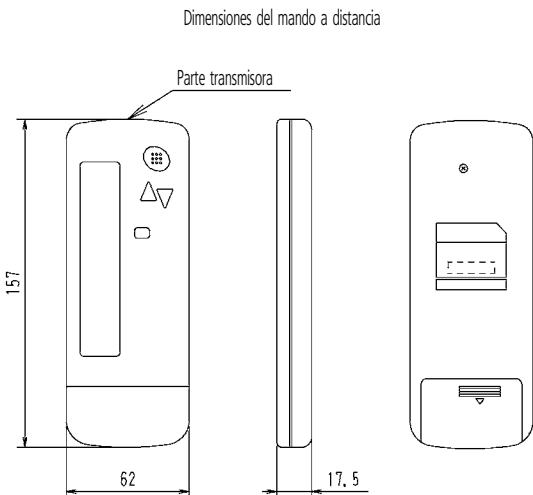
- Obsérvese que en la pantalla se muestran todas las indicaciones únicamente para facilitar la explicación. En situaciones de funcionamiento reales, esto no es así.
- En la figura 2 se muestra el mando a distancia con la tapa frontal abierta.

9 BRC7E531W,530W - Mando a distancia por infrarrojos

9 - 1 Planos de dimensiones

(Unidad: mm)

Dimensiones del mando a distancia



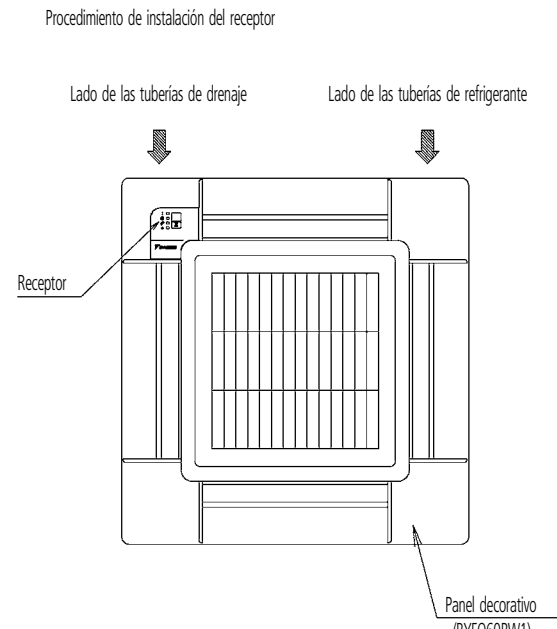
Parte transmisora

157

62

17,5

Procedimiento de instalación del receptor



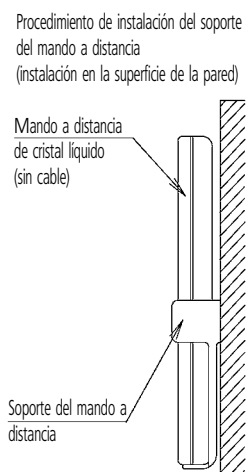
Lado de las tuberías de drenaje

Lado de las tuberías de refrigerante

Receptor

Panel decorativo (BYFQ60BW1)

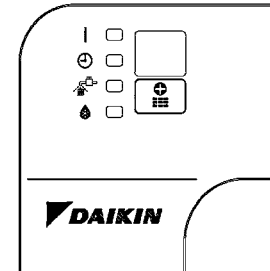
Procedimiento de instalación del soporte del mando a distancia
(instalación en la superficie de la pared)



Mando a distancia de cristal líquido (sin cable)

Soporte del mando a distancia

Detalle del receptor



BRC7E531W	Sólo frío	FXZQ
BRC7E530W	Bomba de calor	

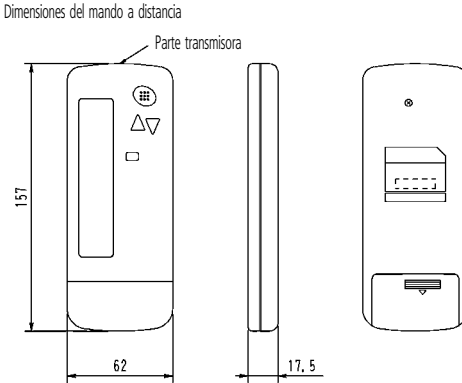
3D038937

10 BRC7E63W,66 - Mando a distancia por infrarrojos

10 - 1 Planos de dimensiones

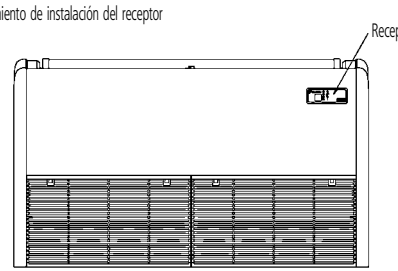
(Unidad: mm)

Dimensiones del mando a distancia



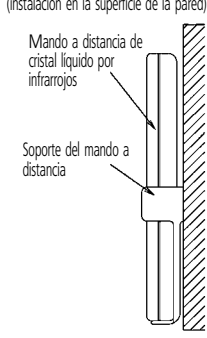
Parte transmisora

Procedimiento de instalación del receptor



Receptor

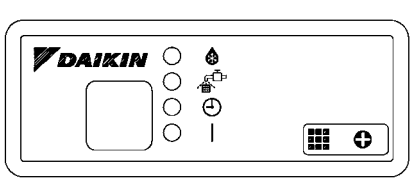
Procedimiento de instalación del soporte del mando a distancia (instalación en la superficie de la pared)



Mando a distancia de cristal líquido por infrarrojos

Soporte del mando a distancia

Detalle del receptor

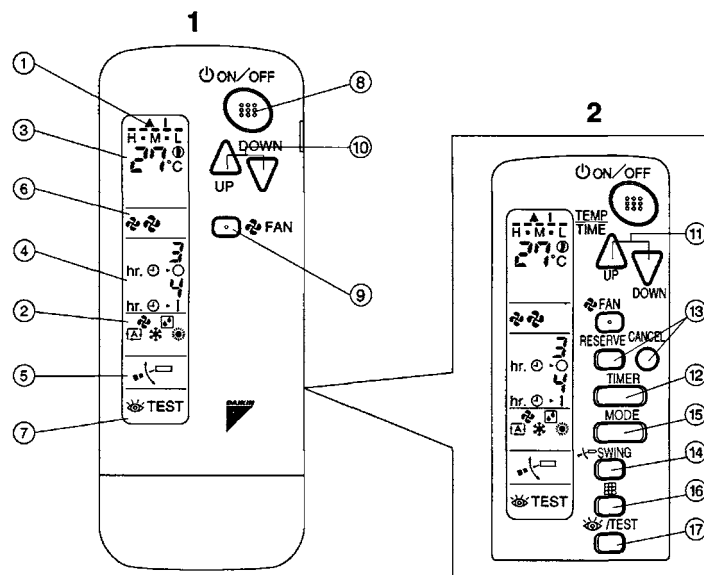


BRC7E63W	Bomba de calor	FXHQ
BRC7E66	Sólo frío	

3D028963

10 BRC7E63W,66 - Mando a distancia por infrarrojos

10 - 2 Explicación de botones y funciones



1	INDICADOR ⑦ (TRANSMISIÓN DE SEÑAL) Se enciende cuando se transmite una señal.	13	BOTÓN DE RESERVA/CANCELACIÓN DEL TEMPORIZADOR
2	INDICADOR 'H.M.L.C.' 'H.M.L.C.' 'H.M.L.C.' (MODO DE FUNCIONAMIENTO) Muestra el MODO DE FUNCIONAMIENTO actual. Únicamente no se instalan para los tipos de refrigeración, 'H.M.L.C.' (Automático) y 'H.M.L.C.' (Calefacción).	14	BOTÓN DE AJUSTE DE LA DIRECCIÓN DEL FLUJO DE AIRE
	INDICADOR 'H.M.L.C.' (TEMPERATURA PROGRAMADA) El indicador muestra la temperatura programada.	15	BOTÓN SELECTOR DEL MODO DE FUNCIONAMIENTO Pulse este botón para seleccionar el MODO DE FUNCIONAMIENTO.
3	INDICADOR 'H.M.L.C.' (HORARIO PROGRAMADO) Este indicador muestra el HORARIO PROGRAMADO de puesta en marcha y paro del sistema	16	BOTÓN DE BORRADO DE LA SEÑAL DE FILTRO
4	INDICADOR 'H.M.L.C.' (ALETA DE FLUJO DE AIRE)	17	BOTÓN DE PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO / INSPECCIÓN Este botón lo utiliza únicamente el personal de servicio técnico para realizar operaciones de mantenimiento.
5	INDICADOR 'H.M.L.C.' (VELOCIDAD DEL VENTILADOR) El indicador muestra la velocidad del ventilador.	18	INTERRUPTOR DE FUNCIONAMIENTO DE EMERGENCIA Este interruptor se utiliza si el mando a distancia no funciona.
6	INDICADOR 'H.M.L.C.' (PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO / INSPECCIÓN) Al pulsar el botón de PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO / INSPECCIÓN, el indicador muestra el modo del sistema.	19	RECEPTOR Recibe señales del mando a distancia.
7	BOTÓN DE MARCHA/PARO (ON/OFF) Pulse este botón para encender el sistema. Pulse de nuevo el botón para detenerlo.	20	LUZ INDICADORA DE FUNCIONAMIENTO (ROJA) Esta luz permanece encendida durante el funcionamiento del sistema de climatización. Parpadea cuando la unidad presenta una avería.
8	BOTÓN DE CONTROL DE LA VELOCIDAD DEL VENTILADOR Pulse este botón para seleccionar la velocidad del ventilador que desee, ALTA o BAJA.	21	LUZ INDICADORA DEL TEMPORIZADOR (VERDE) Esta luz permanece encendida si el temporizador está programado.
9	BOTÓN DE AJUSTE DE LA TEMPERATURA Utilice este botón para AJUSTAR LA TEMPERATURA. (Funciona con la tapa frontal del mando a distancia cerrada.)	22	LUZ INDICADORA DE LIMPIEZA DE FILTRO DE AIRE NECESARIA (ROJA) Se enciende cuando es necesario limpiar el filtro de aire.
10	BOTÓN DE PROGRAMACIÓN DE HORARIO Utilice este botón para la programación de la hora de "MARCHA" y/o "PARO". (Funciona con la tapa frontal del mando a distancia abierta.)	23	LUZ DE DESCONGELACIÓN (NARANJA) Se enciende al iniciarse la descongelación. (No se enciende para el tipo de refrigeración directa.)
11	BOTÓN DE ENCENDER/DETENER EL MODO DE TEMPORIZADOR	24	CONMUTADOR SELECTOR DE CLIMATIZACIÓN POR VENTILADOR/AIRE Coloque el conmutador en 'H.M.L.C.' (VENTILADOR) para el modo VENTILADOR y en 'H.M.L.C.' (A/C) para los modos CALOR o FRÍO.
12		25	CONMUTADOR DE CAMBIO FRÍO/CALOR Coloque el conmutador en 'H.M.L.C.' (FRÍO) para el modo FRÍO y en 'H.M.L.C.' (CALOR) para el modo CALOR.

NOTES

- Obsérvese que en la pantalla se muestran todas las indicaciones únicamente para facilitar la explicación. En situaciones de funcionamiento reales, esto no es así.
- En la figura 2 se muestra el mando a distancia con la tapa frontal abierta.

11 BRC7E618,619 - Mando a distancia por infrarrojos

11 - 1 Planos de dimensiones

(Unidad: mm)

Dimensiones del mando a distancia
Parte transmisora

Procedimiento de instalación del soporte del mando a distancia
(instalación en la superficie de la pared)

Mando a distancia de cristal líquido (sin cable)

Soporte del mando a distancia

Procedimiento de instalación del receptor

Receptor



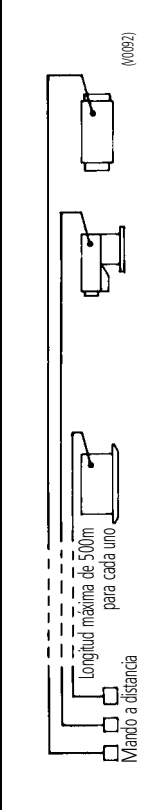

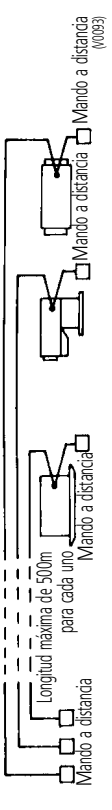
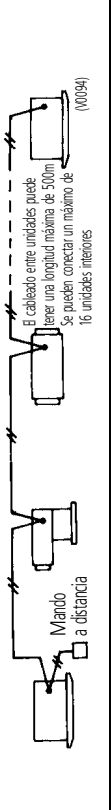
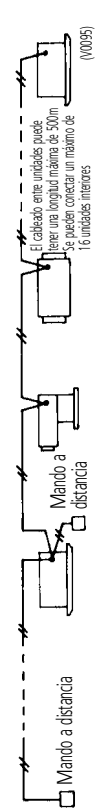
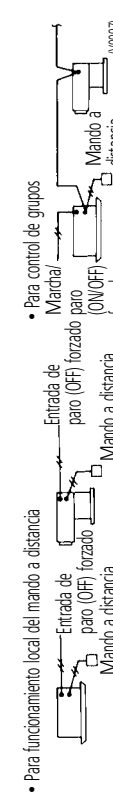
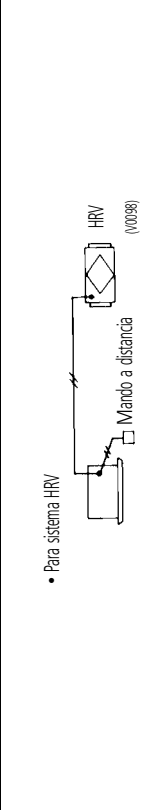
Detalle del receptor

BRC7E618	Bomba de calor	FXAQ
BRC7E619	Sólo frío	

3D034905

12 Resumen de los diversos sistemas de control

Para obtener un control ambiental localizado más efectivo, Daikin ofrece diversos sistemas de control, como el mando a distancia único o doble y el control centralizado. Esto permite crear varios sistemas de control de funcionamiento que pueden adaptarse a varios usos, desde el simple control a distancia hasta la automatización de edificios.

Método de control	Objetivo / utilización	Modelo y nombre de unidad	Planos del sistema	Función	Número estándar de unidades
Funcionamiento local del mando a distancia				<ul style="list-style-type: none"> Funciones <ul style="list-style-type: none"> Marcha/paro (ON/OFF) Ajuste de la temperatura Ajuste del temporizador (ajustes en unidades de 1 hora hasta un máximo de 72 horas) Ajuste del caudal de aire Ajuste de la dirección del flujo de aire (eleta móvil), solo BRC1E51A / BRC1D52) Función de indicación <ul style="list-style-type: none"> Indicador de funcionamiento Indicador de la función de deshumectación Indicador de descongelación/ arranque en caliente Señal de filtro Indicador del ajuste de la temperatura Indicador del temporizador Indicador del flujo de aire Indicador de funcionamiento anómalo 	1 mando a distancia controla 1 unidad interior
	Funcionamiento remoto del mando a distancia	Para el control desde un lugar lejano	BRC1E51A / BRC1D52		
2 mandos a distancia	Para el control desde 2 lugares (remoto o local)				2 mandos a distancia controlan 1 unidad interior
Control de grupos (1)	Control de varias unidades interiores en una planta al mismo tiempo	★2 BRC2A51		<ul style="list-style-type: none"> ★ En el caso del control de grupos, se establece el mismo valor para todas las unidades interiores del sistema, y el termostato interno de cada una de ellas las controla individualmente (y no el termostato equipado en el mando a distancia). En un caso típico de dos mandos a distancia, el más reciente tiene prioridad. (La selección entre mando maestro y esclavo es esencial.) 	1 mando a distancia controla simultáneamente hasta 16 unidades interiores
Control de grupos mediante 2 mandos a distancia (1)	Para el tipo de control anterior desde un lugar lejano	Conectado a las unidades interiores			2 mandos a distancia controlan simultáneamente hasta 16 unidades interiores ubicadas en dos lugares
Comando de apagado (OFF) forzado desde el exterior	Si se le olvida apagar el equipo, o en caso de emergencia	Para el control de grupos se conecta a 1 unidad fuera del grupo		<ul style="list-style-type: none"> Detiene forzosamente el funcionamiento de la unidad interior mediante un comando desde el exterior. Durante el control de grupos del mando a distancia, introduzca un comando desde el exterior para cualquiera de las unidades interiores. 	Igual que el número de unidades controladas por el mando a distancia
Combinación de control mediante el mando a distancia	Funcionamiento de otro equipo en combinación con el funcionamiento de la unidad interior	Para el control mediante 2 mandos a distancia, ambos controles están conectados a la unidad interior		<ul style="list-style-type: none"> Hace funcionar la HRV de acuerdo con el funcionamiento de la unidad interior. En el caso del control de grupos, el termostato equipado en el mando a distancia no está disponible. 	Igual que el número de unidades controladas por el mando a distancia

NOTES

- ★1 En el caso del control de grupos, el mando a distancia utilizado como maestro debe seleccionarse con la función de orientación automática (BRC1E51A / BRC1D52). Cuando el grupo tiene unidades de cassette o horizontales de techo o de cassette angular o de pared.
- ★2 Si utiliza BRC2A51 (S-REMCON) en unidades de recuperación de calor, recuerde que no debe utilizarlo independientemente. Utilícelo con otros mandos a distancia (BRC1E51A / BRC1D52, KRC19-26 o DCSS302A51).

12 Resumen de los diversos sistemas de control

12 - 1 Restricciones del mando a distancia con cable BRC1E51A

1. En el caso de sistemas con dos mandos a distancia

		Principal		
		BRC1E51A	Con cable BRC1D52	Por infrarrojos BRC4** BRC7**
Secundario	BRC1E51A	○	×	×
	Con cable BRC1D52	○	○	×
	Por infrarrojos BRC4** BRC7**	×	○	×

○: Conectable ×: No conectable

- Debido a la capacidad limitada de suministro de energía, hay ciertas restricciones a la hora de utilizar dos mandos a distancia.

<Restricciones comunes en las unidades SkyAir® y VRV®>

- Al controlar una misma unidad interior con dos mandos diferentes, se enciende la luz de fondo del primer mando utilizado.
- Cuando se utilicen dos mandos a distancia, las funciones de programación, limitación del funcionamiento, temporizador recordatorio de apagado y funcionamiento durante ausencia no se podrán ajustar con el mando a distancia secundario.
- Restricciones de control desde el mando a distancia secundario
 - Si se pulsa el botón de encendido/parada del mando a distancia secundario cuando se ha activado el modo de funcionamiento durante ausencia desde el mando a distancia principal, el funcionamiento durante ausencia se para y el sistema vuelve a funcionar normalmente.
 - Si se pulsa el botón selector de modo de funcionamiento, el botón de subir o el botón de bajar cuando se ha limitado el funcionamiento de la unidad desde el mando a distancia principal, la limitación del funcionamiento se anula y el sistema vuelve a funcionar normalmente.

<Restricciones únicamente para las unidades VRV®>

El adaptador de cableado (KRP 1*) o el adaptador de alimentación eléctrica para la PCI de la unidad interior (X18A o X35A) no se pueden utilizar con configuraciones de dos mandos a distancia.

2. En el caso de conectar un mando a distancia centralizado:

Al conectar un dispositivo centralizado (*1), las funciones de programación, limitación del funcionamiento y funcionamiento durante ausencia no se podrán ajustar.

(*1) cualquier controlador remoto centralizado:

Intelligent Touch Controller [DCS601C51]

Intelligent Manager [DAM602B51,52]

Interfaz en paralelo [DPF201A51,52,53]

Controlador remoto central [DCS302CA51]

Controlador ON/OFF unificado [DCS301BA51]

Temporizador de programación [DST301BA51]

Adaptador de cableado para aparatos eléctricos [KRP2A5*/6*]

3. Restricción de refrigeración/calefacción rápida < únicamente para las unidades SkyAir® >

Cuando se den las siguientes condiciones, el modo de refrigeración/calefacción rápida se detiene y la unidad vuelve al modo de funcionamiento normal:

- Cuando la temperatura ambiente alcanza la temperatura programada, el termostato se apaga y la unidad vuelve al modo de funcionamiento normal.
- Transcurridos 30 minutos desde la activación de este modo, la unidad vuelve al modo de funcionamiento normal.

In all of us,
a green heart



La posición de Daikin como empresa líder en la fabricación de equipos de climatización, compresores y refrigerantes le ha llevado a comprometerse de lleno en materia medioambiental. Hace ya varios años que Daikin se ha marcado el objetivo de convertirse en una empresa líder en el suministro de productos que tienen un impacto limitado en el medio ambiente. Para superar con éxito este reto es necesario diseñar y desarrollar una amplia gama de productos respetuosos con el medio ambiente, así como crear un sistema de gestión de energía que se traduzca en la conservación de energía y la reducción del volumen de residuos.



El Sistema de Gestión de Calidad de Daikin N.V. está aprobado por LRQA, conforme a la norma ISO9001. ISO9001 es una garantía de calidad tanto para el diseño, la fabricación, como para los servicios relacionados con el producto.



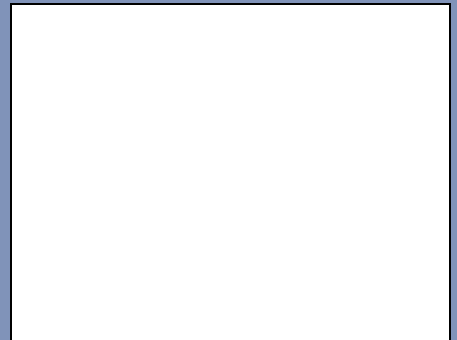
ISO14001 garantiza un sistema de gestión del medio ambiente eficaz para ayudar a proteger la salud humana y el medio ambiente frente al impacto potencial de nuestras actividades, productos y servicios, así como para contribuir al mantenimiento y la mejora la calidad del medio ambiente.



Las unidades Daikin cumplen las regulaciones europeas que garantizan la seguridad del producto.

Los productos VRV® no están incluidos en el programa de certificación Eurovent.

"La presente publicación se ha redactado solamente con fines informativos y no constituye una oferta vinculante para Daikin Europe N.V.. Daikin Europe N.V. ha reunido el contenido de esta publicación según su leal saber y entender. No se garantiza, ni expresa ni implícitamente la totalidad, precisión, fiabilidad o idoneidad para el fin determinado de su contenido y de los productos y servicios presentados en dicho documento. Las especificaciones están sujetos a modificaciones sin previo aviso. Daikin Europe N.V. se exime totalmente de cualquier responsabilidad por cualquier daño directo o indirecto, en su sentido más amplio, que se produzca o esté relacionado con la utilización y/o interpretación de esta publicación. Todo el contenido es propiedad intelectual de Daikin Europe N.V.."



DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap
Zandvoordestraat 300
B-8400 Oostende, Belgium
www.daikin.eu
BE 0412 120 336
RPR Oostende